








| General Use | | | | | | |
|--|------------------|------------------------------|--------------------------|---|---|--|
| AC / DC | Spannung (V) | Strom (A) | Phasenzahl | Polanzahl | Anzahl der Kontakte in Serie | |
| AC double-throw function | 600 | 160 | 3 | 3 | 1 | |
| Allgemeine Informationen | | | | | | |
| Text | | | | | | |
| - The operating handle and position indicating means to be used with these manual motor controllers should be provided from the manufacturer, or the operating handle and position indicating means to be used should have been previously evaluated in combination with the manual motor controllers. | | | | | | |
| CSA | | | | | | |
| Nominal Voltage | | | | | | |
| | | | Spannung (V) AC / DC | | | |
| | | | 600 AC | | | |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | | | | | | |
| | | | Spannung (V) AC / DC | | | |
| | | | 600 AC | | | |
| Rated thermal current | | | | | | |
| | | Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | | Zusatz Text | |
| | | 200 | 0 - 40 | | - | |
| Horsepower rating | | | | | | |
| Across-the-Line Motor Starting | Spannung (V) | Phasenzahl | Polanzahl | Leistung (HP) | Umgebungstemperatur [°C] | |
| DOL | 110 - 120 | 1 | 2 | 10 | 40 | |
| DOL | 220 - 240 | 1 | 2 | 25 | 40 | |
| DOL | 277 - 277 | 1 | 2 | 25 | 40 | |
| DOL | 440 - 480 | 1 | 2 | 40 | 40 | |
| DOL | 550 - 600 | 1 | 2 | 40 | 40 | |
| DOL | 110 - 120 | 3 | 3 | 20 | 40 | |
| DOL | 220 - 240 | 3 | 3 | 40 | 40 | |
| DOL | 440 - 480 | 3 | 3 | 75 | 40 | |
| DOL | 550 - 600 | 3 | 3 | 60 | 40 | |
| Temp. rating of wire | | | | | | |
| | | | Temperature Rating (°C) | Strom (A) Text | | |
| | | | 75 | -- -- | | |
| General Use | | | | | | |
| AC / DC | Spannung (V) | Strom (A) | Phasenzahl | Polanzahl | Anzahl der Kontakte in Serie | |
| AC | 277 | 200 | 1 | 1 | 1 | |
| AC | 600 | 200 | 1 | 2 | 1 | |
| AC | 600 | 200 | 3 | 3 | 1 | |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION | | | | | | |
| Leiterquerschnitt | | | | | | |
| Leiteraufbau | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil) | Drahtmaterial | |
| eindräftig | Min. | 1 | | 6mm ² | Kupfer | |
| feindräftig | Max. | 1 | | 70mm ² | Kupfer | |
| feindräftig | Min. | 1 | | 16mm ² | Kupfer | |
| feindräftig | Max. | 1 | | AWG 2/0 | Kupfer | |
| ein- bzw. mehrdräftig | Max. | 1 | | 95mm ² | Kupfer | |
| ein- bzw. mehrdräftig | Max. | 1 | | AWG 3/0 | Kupfer | |
| feindräftig mit Hülse | Max. | 1 | | 70mm ² | Kupfer | |
| feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min. | 1 | | 10mm ² | Kupfer | |
| Abisolierlänge des Leiters | | | | | | |
| | | | Länge (mm) | Anschlusslänge - Bild | | |
| | | | 18 |  | | |
| Empfohlene Schraubendreher | | | | | | |
| Schraubendreherart | | | Wert | | | |
| Innensechskant | | | 5 | | | |
| Klemmschraube | | | | | | |
| | | | Anzugsdrehmoment (Nm) | Anzugsdrehmoment (lb-in) | | |
| | | | 14 | 125 | | |
| Approbationen | | | | | | |
| Specification | | | | | Marking | |
| EAC | | | | |  | |
| CE marking | | | | |  | |
| UK Directives | | | | |  | |
| CSA C.22.2 No.14 | | | | |  | |
| GB/T14048.3 | | | | |  | |
| Allgemeine Informationen | | | | | | |
| Text | | | | | | |
| - EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet. | | | | | | |

Allgemeine Informationen


Text

- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.
- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.
- Klemmen mit werksseitig angeschlossenen Verbindungslaschen bzw. Drahtverbindungen werden verschraubt geliefert. Nach dem Öffnen solcher Klemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen, alle Drahtverbindungen wieder korrekt sitzen und die Klemmschrauben mit dem angegebenen Drehmoment wieder festgezogen werden.

Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

| Picture name | Description |
|--|--|
|  | Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter www.krausnaimer.com |

Proposition 65

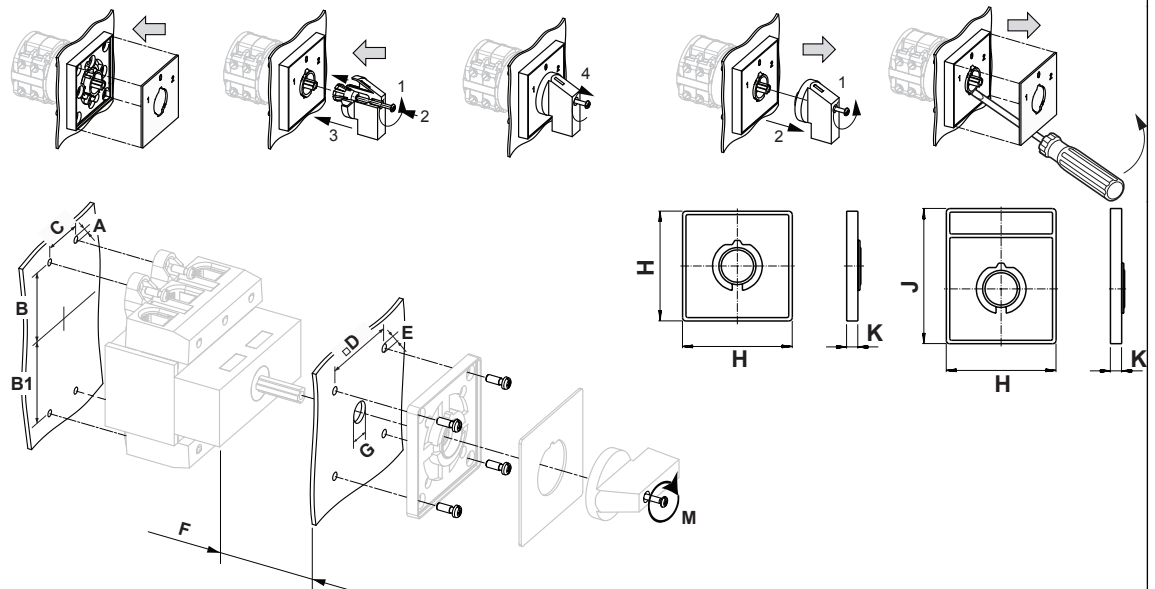
| Bildname | Beschreibung |
|--|---|
|  | WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov . |

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

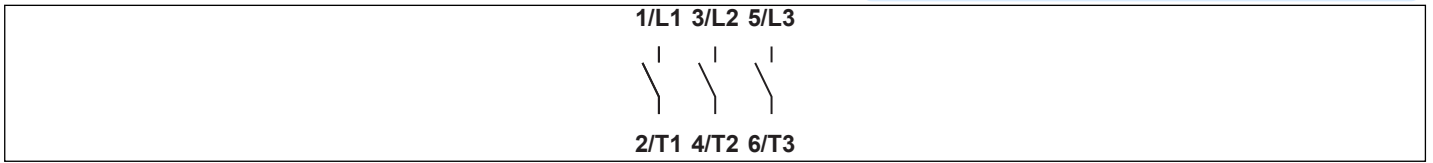
Bauform-VE



| IP - Schutzart Front | | IP40 |
|----------------------|---|------------------|
| Fluchten | | 1,00 - 5,00 |
| A | Ø | 6,40 mm |
| B | H | 59,00 - 61,00 mm |
| B1 | H | 59,00 - 61,00 mm |
| C | H | 36,00 mm |
| D | □ | 68,00 mm |
| E | Ø | 6,00 mm |
| F | H | <= 16,00 mm |
| G | Ø | 13,00 - 17,00 mm |
| H | H | 88,00 mm |
| J | H | 124,00 mm |
| K | H | 8,50 mm |
| M | ⌀ | 1,20 Nm |

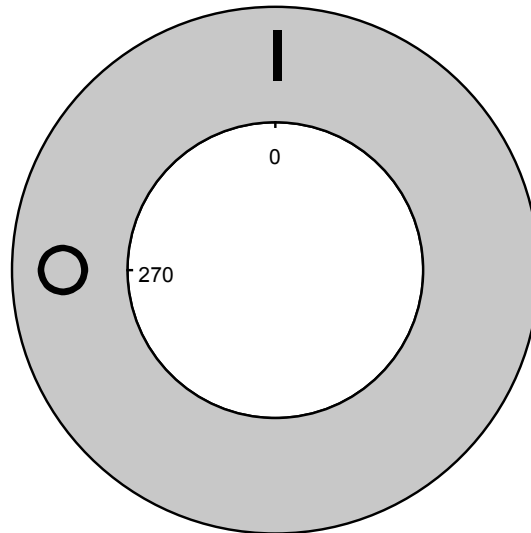
Anschlussbild

KG160.T303.VE



Frontschild

S2.F456/C10.V11





Symbolbild

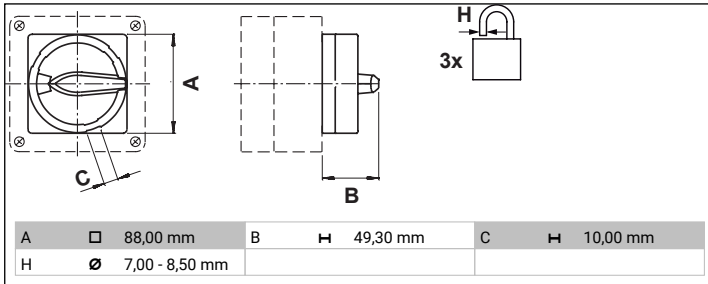
SPERRVORRICHTUNG

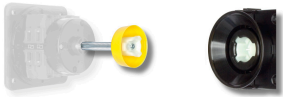
mit F-Griffring für Bauform E, EF, E22, FT, VE, GK, PN, PF, KS (S00)

Bezeichnung: S2.V840D/D6

Farbe des F-Griffringes: "D" rot

Farbe des Schildringes: "6" gelb





Symbolbild

TÜRKUPPLUNG

mit Achsverlängerung/asymmetrisches Profil (mit Arretierungsschraube)

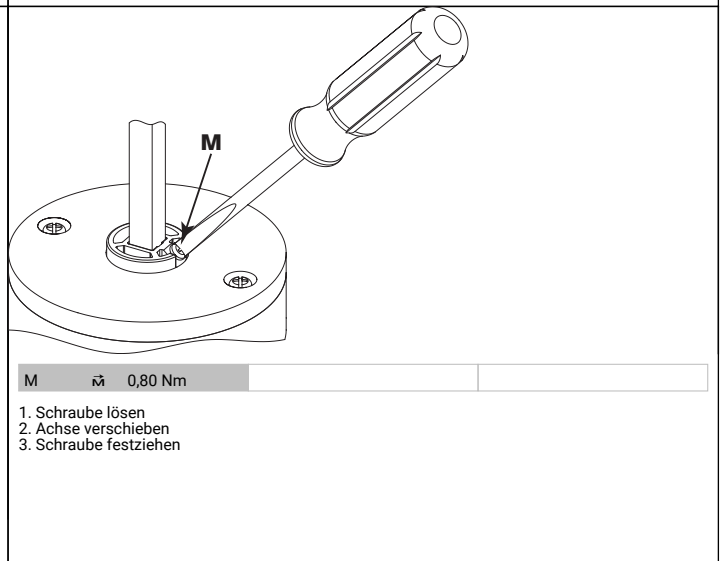
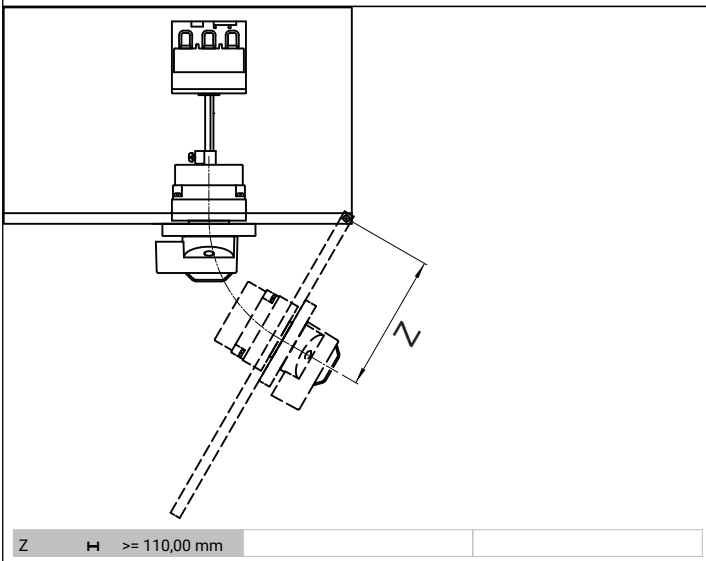
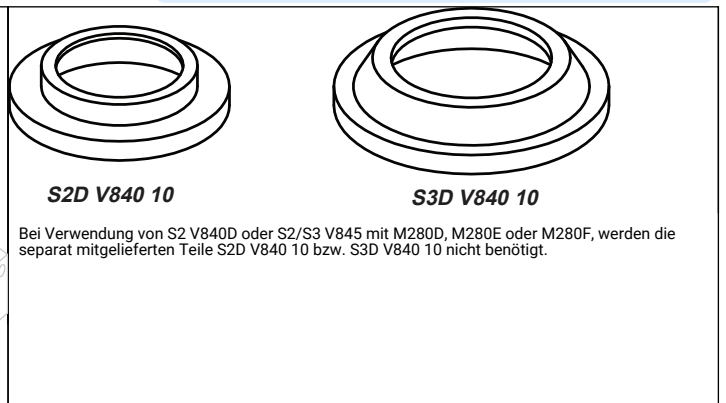
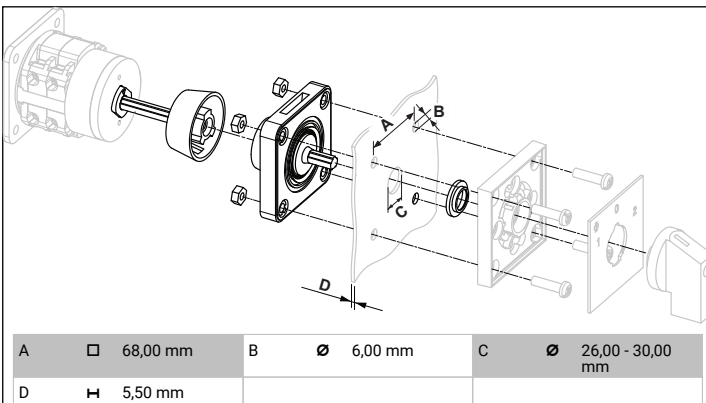
Bezeichnung: S2.M280E/B21S-EF

Verriegelungsart: "B2" mit Profilabdeckung und Verriegelung durch die Türkupplung

Achslänge: "1" 60-90mm

Verwendungsart: "S" für Bauform VE

Ausführung: "-EF" Feuchtraumausführung (IP66/67)





Symbolbild

HILFSKONTAKTE

für KG125 - KG317 - AUSSCHALTER

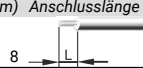
Bezeichnung: K3A.M510B/10A-B


Anzahl der NO-Kontakte: "1" Gesamtanzahl der NO/NC-Kontakte max. 8 Kontakte

Anzahl der NC-Kontakte: "0" Gesamtanzahl der NC/NO-Kontakte max. 8 Kontakte

Ausführung: "A" Standard (silber)

Bauformbezeichnung: "-B" für Bauform VE

| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107 | | | | | |
|--|------------------|--------------------------|---|--|------------------------------|
| Bemessungsisolationsspannung Ui | | | | | |
| | | | Spannung (V) AC / DC | | |
| | | | 690 AC | | |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith | | | | | |
| Strom (A) | | Umgebungstemperatur (°C) | | Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen | |
| 16 | | 55 | | 60 Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C | |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie | | | | | |
| Gebrauchskategorie | | | Spannung (V) | | Strom (A) |
| AC-15 | | | 110 - 120 | | 6 |
| AC-15 | | | 220 - 240 | | 5 |
| AC-15 | | | 380 - 440 | | 4 |
| AC-15 | | | 500 | | 1,50 |
| AC-21A | | | 20 - 690 | | 16 |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC | | | | | |
| Sicherungscharakteristik | | | Sicherungsanzahl | | Strom (A) |
| gG | | | 1 | | 16 |
| UL60947-4-1 , UL508 | | | | | |
| Nominal Voltage | | | | | |
| | | | Spannung (V) AC / DC | | |
| | | | 600 AC | | |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | | | | | |
| | | | Spannung (V) AC / DC | | |
| | | | 600 AC | | |
| Rated thermal current | | | | | |
| | | Strom (A) | | Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text | |
| | | 10 | | 0 - 40 -- | |
| Pilot duty rating code | | | | | |
| Duty Code | | | | | |
| A600 | | | | | |
| Temp. rating of wire | | | | | |
| | | | Temperature Rating (°C) | | Strom (A) Text |
| | | | 75 | | -- -- |
| General Use | | | | | |
| AC / DC | Spannung (V) | Strom (A) | Phasenanzahl | Polanzahl | Anzahl der Kontakte in Serie |
| AC | 600 | 10 | 1 | 1 | 1 |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION | | | | | |
| Leiterquerschnitt | | | | | |
| Leiteraufbau | Min. / Max. Wert | | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil) | Drahtmaterial |
| eindräftig | Min. | | 1 | 0,5mm ² | Kupfer |
| eindräftig | Min. | | 2 | 0,5mm ² | Kupfer |
| feindräftig | Min. | | 1 | 0,75mm ² | Kupfer |
| feindräftig | Min. | | 2 | 0,75mm ² | Kupfer |
| feindräftig | Max. | | 2 | 2,5mm ² | Kupfer |
| feindräftig | Max. | | 2 | AWG 14 | Kupfer |
| ein- bzw. mehrdräftig | Max. | | 2 | AWG 12 | Kupfer |
| ein- bzw. mehrdräftig | Max. | | 2 | 2,5mm ² | Kupfer |
| feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Max. | | 2 | 2,5mm ² | Kupfer |
| feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min. | | 1 | 0,5mm ² | Kupfer |
| feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min. | | 2 | 0,5mm ² | Kupfer |
| Abisolierlänge des Leiters | | | | | |
| | | | Länge (mm) Anschlusslänge - Bild | | |
| | | |  | | |
| Empfohlene Schraubendreher | | | | | |
| Schraubendreherart | | | Wert | | |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264 | | | 0,8x4 | | |

| Empfohlene Schraubendreher | |
|---|---|
| <i>Schraubendreher</i> | <i>Wert</i> |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher | PH1 |
| Klemmschraube | |
| <i>Anzugsdrehmoment (Nm)</i> | <i>Anzugsdrehmoment (lb-in)</i> |
| 0,60 | 5 |
| Approbationen | |
| <i>Specification</i> | <i>Marking</i> |
| EAC |  |
| Allgemeine Informationen | |
| <i>Text</i> | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen. - Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden. - Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen. | |
| 13 I 14 | |